



Jeudi 24 juillet 2014

Recevez la Newsletter

Rechercher ...

ok

[FRANCE](#) [ISRAËL](#) [SOCIÉTÉ](#) [POLITIQUE](#) [ÉCONOMIE](#) [INTERNATIONAL](#) [COMMUNAUTÉ](#) [CULTURE](#) [BEAUTÉ](#) [TOURISME](#)

[VIDÉOS](#)

## Bactusense : le capteur israélien identifie les bactéries

Posté le 30 mai 2014 par [Line Tubiana](#) — [Aucun commentaire ↓](#)

Des scientifiques israéliens ont mis au point une nouvelle technologie capable de repérer et d'identifier les bactéries dans l'eau et les aliments : Bactusense.



Le biocapteur optique Bactusense, encore en développement, utilise des puces électroniques à base de silicium pour retenir les bactéries à partir de n'importe quel liquide. Le lecteur optique identifie ensuite les microbes.

L'accès à l'eau potable est aujourd'hui un problème majeur dans le monde entier. On estime que plus de 780 millions de personnes à travers le monde en sont privées et que plus de 3 millions de personnes meurent chaque année de maladies liées à l'eau contaminée.

Le problème se pose également avec les aliments transformés. Aux États-Unis, des millions de personnes tombent malades chaque année suite à une contamination bactérienne développée pendant la transformation des aliments et plus de 3000 d'entre eux en meurent.



Les infections bactériennes sont également un fléau dans le monde hospitalier où les maladies nosocomiales sont plus meurtrières que les pathologies qui ont provoqué l'hospitalisation des patients. Il faut au moins 2 à ou trois jours pour identifier avec certitude le type de la bactérie. Dans l'intervalle, le patient ne reçoit pas de traitement, ou reçoit un traitement non adapté, et cette situation met en danger tous autres les patients ainsi que le personnel soignant, et favorise la prolifération des «superbactéries résistantes ».

L'énorme avantage de Bactusense, c'est que le système de base, configuré dans différentes versions, peut être efficace et peu coûteux dans les 3 cas.

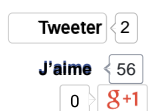


Ester Segal

La technologie de Bactusense a été inventée par le professeur Amir Sarre de l'Université Hébraïque de Jérusalem et le professeur Ester Segal du Technion. Les scientifiques sont épaulés par [Capitalnano](#), leader dans le domaine de l'investissement dans les start-up exploitant des nanotechnologies issues des universités israéliennes.

Capitalnano croit fermement que Bactusense sera commercialisé dans les 3 ans à venir, dans l'industrie alimentaire qui recherche un moyen de diminuer les coûts énormes de la contamination bactérienne. Plusieurs clients potentiels de ce secteur ont déjà manifesté leur vif intérêt et exprimé leur désir d'installer un prototype du système Bactusense dans leurs usines dès que possible.

#### **Line Tubiana**

#### **Laisser un commentaire**

Votre adresse de messagerie ne sera pas publiée. Les champs obligatoires sont indiqués avec \*

**Nom \***

**Courriel \***

**Site Web**

Commentaire

Empty text box for user comments.

Laisser un commentaire



Tribune Juive

J'aime 3 256

NOS PETITES ANNONCES > Cliquez ici



Téléchargez l'application Tribune Juive.info pour les tablettes et smartphones...

LA MÉTEO EN FRANCE



PARIS France 31° Indisponible Haut: 29° Bas: 17°

LA METÉO EN ISRAËL



TEL AVIV Israel 28° Partiellement Nuageux Haut: 27° Bas: 23°

VOTRE RENDEZ-VOUS QUOTIDIEN POUR UN

ARTICLES LES PLUS LUS

COMMENTAIRES RÉCENTS

ARCHIVES

MAGAZINE EN LIGNE

TRIBUNEJUIVE.INFO est un webmagazine qui rend compte de l'actualité dans le monde avec un focus sur Israël, en France, et dans la communauté juive.

Le site traite de tous les sujets et aborde tous les points de vue: société, politique, économie, culture, tourisme.

Le site est resté fidèle au magazine: républicain, laïque, admirateur de l'État d'Israël. Très vite il devient le site d'information communautaire de référence et attire des lecteurs juifs et non juifs à la recherche d'information objective et libre.

[Ne pas tolérer l'antisémitisme dans les rues françaises](#), par Arno Klarsfeld

[Le juif, coupable universel](#), par Pierre Jourde

[Anelka et l'épouse juive de Manuel Valls](#)

[L'actualité du 24 Juillet en vidéo de 4 minutes](#)

[Ils se sont ridiculisés](#)

[Attaques de synagogues : à la Bastille, la manif arabe dégénère](#)

[Bill Clinton: la stratégie du Hamas est de faire tuer des palestiniens](#)

Cohen Régine dans [Après l'explosion de haine antisémite en France](#)

SMS dans [Bill Clinton: la stratégie du Hamas est de faire tuer des palestiniens](#)

Claude dans [Ils sont morts pour nous, ils se sont sacrifiés pour nous tous](#)

NO COMMENT dans [Berlin, Paris et Rome condamnent les dérapages antisémites](#)

condorman94 dans [Anelka et l'épouse juive de Manuel Valls](#)

condorman94 dans [Anelka et l'épouse juive de Manuel Valls](#)

Boubli Lazare dans [Ils sont morts pour nous, ils se sont sacrifiés pour nous tous](#)

## Retrouvez-nous

⤵